

ROOTT

Обзор системы

Viper Edition, 2025

VIPER EDITION

MADE FOR Rootters®

Дорогие коллеги!

Добро пожаловать на презентацию имплантационной системы ROOTT Viper.

В этой последней версии мы усовершенствовали систему, повысив функциональность и сведя к минимуму количество компонентов. Мы использовали передовые исследования для совершенствования нашего дизайна, чтобы сделать его более безопасным, удобным для пользователя и лучше соответствовать цифровым требованиям современной стоматологии. Мы надеемся, что вы по достоинству оцените обновления и продолжите делиться своими ценными предложениями по дальнейшим улучшениям.

С наилучшими пожеланиями,
Сергей Шулежко,
Президент



14

Постоянство

Празднование 14-летнего опыта в области стоматологических инноваций

TRUSTED BRAND

Глобальное доверие

Более 2,5 миллионов имплантатов успешно установлены по всему миру



Международный охват

Доставляем улыбки в более чем 80 странах по всему миру



Разнообразные решения

Мы предлагаем линейку из пяти различных типов имплантатов, каждый из которых адаптирован для конкретных клинических случаев

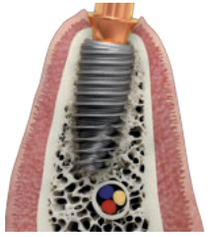


ROOTT R

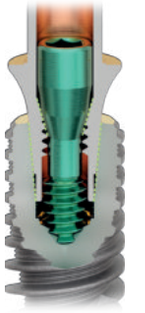
ROOTT R Viper Edition
Усовершенствованный дизайн

Ультрасовременная система имплантатов обеспечивает высокий стандарт качества, благодаря своей непревзойденной стабильности и инновационному герметичному коническому соединению. Система универсальна, благодаря адаптивному переключению платформы и точному соединению, которое идеально подходит для ситуаций, требующих дополнительной нагрузки.

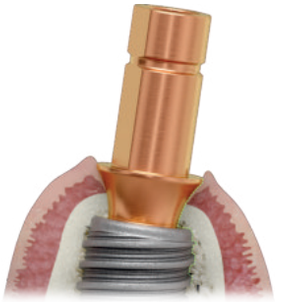
Выбирайте ROOTT R для получения предсказуемого и надежного результата имплантации.



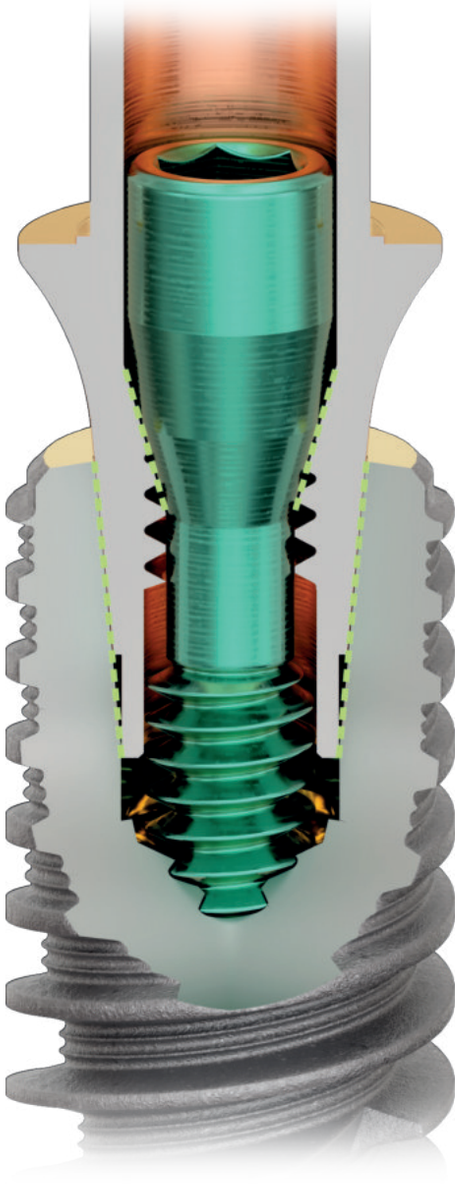
Непревзойденная первичная стабильность для превосходного результата



Точно спроектированное коническое соединение обеспечивает идеальную посадку и долговечность



Инновационное переключение платформ для оптимального сохранения тканей и эстетики



Конусное соединение ROOTT R 10°: Разработано для достижения высокого качества

- **Повышенная стабильность и долговечность**

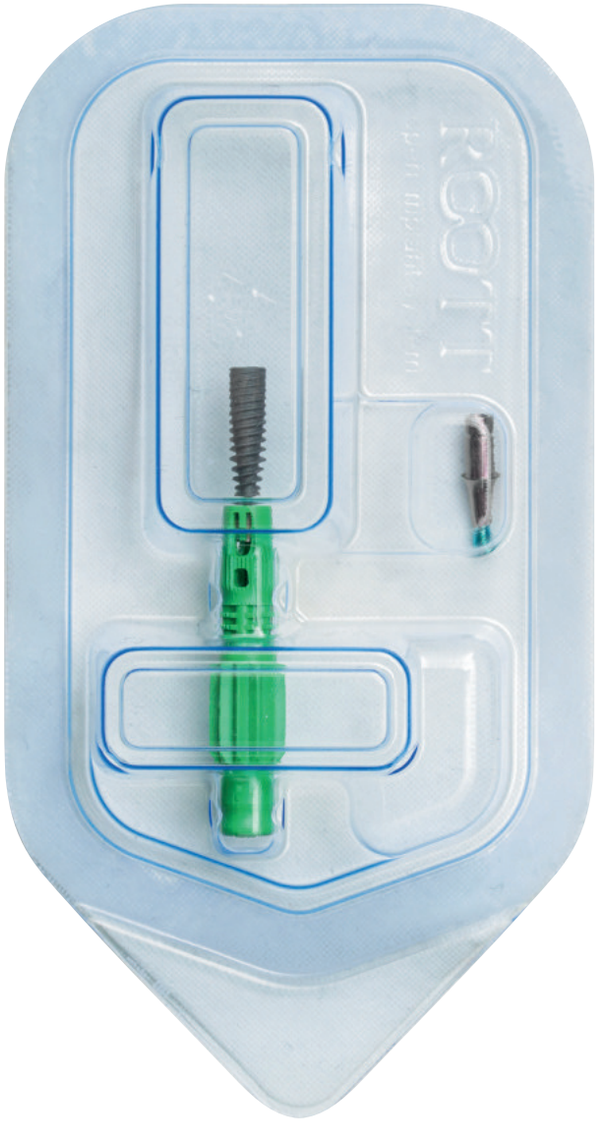
Точное коническое соединение под углом 10° обеспечивает оптимальное распределение нагрузки, надежную посадку абатмента и минимизацию микроподвижности для долговременной эксплуатации имплантата и сохранения кости.

- **Упрощенный и предсказуемый рабочий процесс**

Оптимизированная конструкция обеспечивает точную посадку, снижает уровень сложности и сводит к минимуму ослабление винтов, что приводит к более быстрым и предсказуемым реставрациям.

Единая платформа

Универсальное соединение имплантат-абатмент сокращает до минимума количество ортопедических элементов.



Удобство имплантатов ROOTT R "Все в одной упаковке"

Каждый имплантат Viper Edition поставляется с:

- заглушкой;
- абатментом ZeroBoneLoss® (цифровым);
- винтом для абатмента;
- пластиковый, разборный держатель (зеленый).

Компоненты, входящие в комплект, упрощают рабочий процесс и устраняют необходимость в дополнительных тратах.

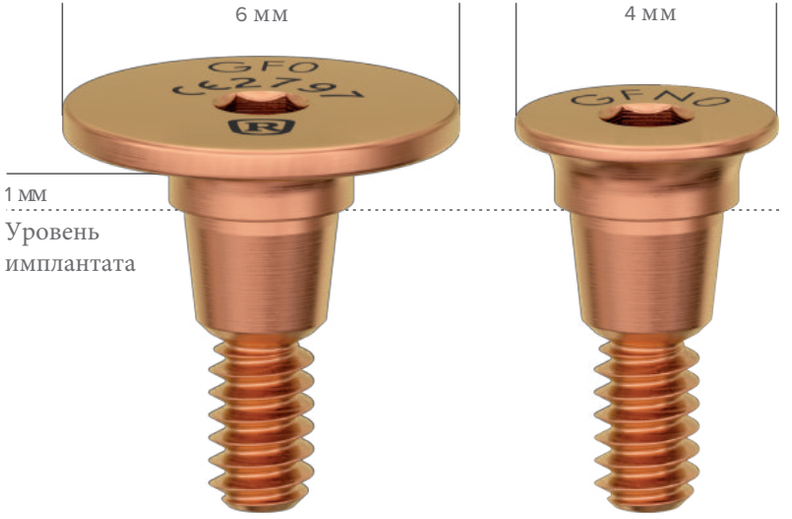
ZBL доступен в электронных библиотеках.

	6 мм	8 мм	10 мм	12 мм	14 мм	16 мм	18 мм	20 мм
ø 3.0			R3010	R3012	R3014	R3016		
ø 3.5	R3506	R3508	R3510	R3512	R3514	R3516	R3518	R3520
ø 3.8	R3806	R3808	R3810	R3812	R3814	R3816	R3818	R3820
ø 4.2	R4206	R4208	R4210	R4212	R4214	R4216		
ø 4.8	R4806	R4808	R4810	R4812	R4814	R4816		
ø 5.5	R5506	R5508	R5510	R5512	R5514			
ø 6.5	R6506	R6508	R6510	R6512				
ø 7.5	R7506	R7508	R7510	R7512				



Получайте больше с каждым имплантатом!

В комплекте с имплантатом поставляется винт заглушка и титановое основание



REF	GF0	GFN0
H	0	0

H – Высота десны, мм

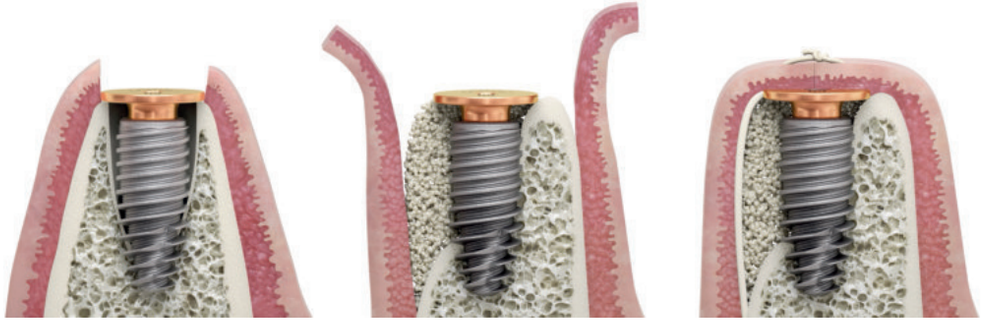
Формирователь десны OsseoProtector®: способствует наращиванию кости

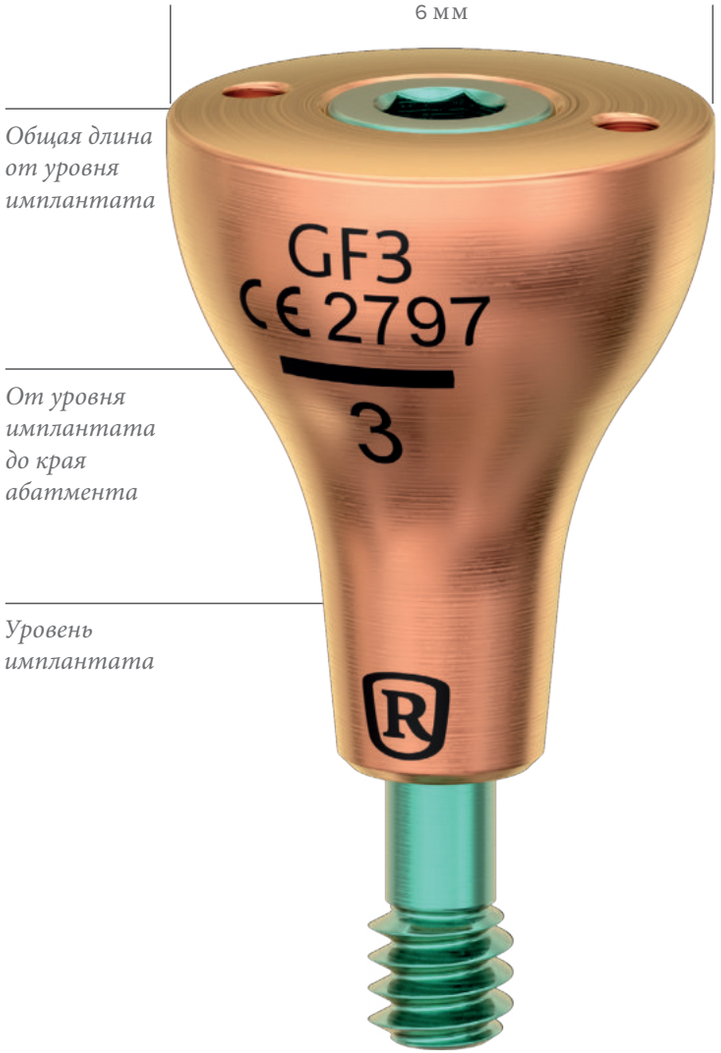
Формирователь Osseo Protector способствует росту кости, предотвращая разрушение тканей вокруг зубных имплантатов. Он поддерживает целостность костной ткани, обеспечивая долговременную стабильность.

- Способствует росту костной ткани;
- предотвращает разрушение тканей;
- улучшает эстетику.

Откройте для себя преимущества Osseo Protector в имплантологии!

Максимальный ТОРК до 15 Н/см





L - Высота от уровня имплантата, мм
H - Высота десны, мм

Формирователь десны EBC®

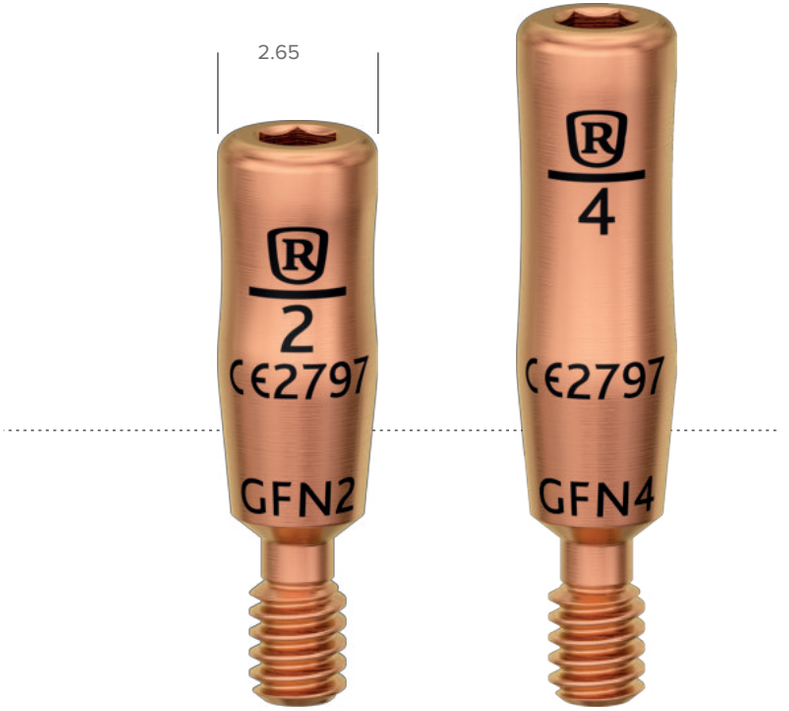
Фрмирователь десны обладает уникальными особенностями, которые способствуют оптимальному результату формирования десны перед этапом протезирования.

- Эргономичный профиль: естественным образом формирует контуры десны.
- Двухкомпонентная конструкция: сводит к минимуму нагрузку на имплантат.
- Простое извлечение: внутренняя резьба и инструмент для снятия.
- Плотное коническое соединение: предотвращает вероятность воспаления во время заживления.

Максимальный ТОРК до 15 Н/см



REF	GF1	GF2	GF3	GF4
L	3.5	4.5	5.5	6.5
H	1	2	3	4



REF	GFN2	GFN4
L	4.5	6.5
H	2	4

L - Высота от уровня импланта, мм

H - Высота десны, мм

Формирователь десны Tissue Sculp® для наращивания мягких тканей

TissueSculpt узкий формирователь десны, который служит важным промежуточным этапом перед установкой анатомического формирователя десны, и облегчает создание пространства, необходимого для наращивания мягких тканей.

- **Пространство для увеличения объема мягких тканей**

Узкая конструкция обеспечивает необходимое пространство для трансплантации мягких тканей, что имеет решающее значение для долгосрочного эстетического и функционального результата.

- **Улучшенная эстетика**

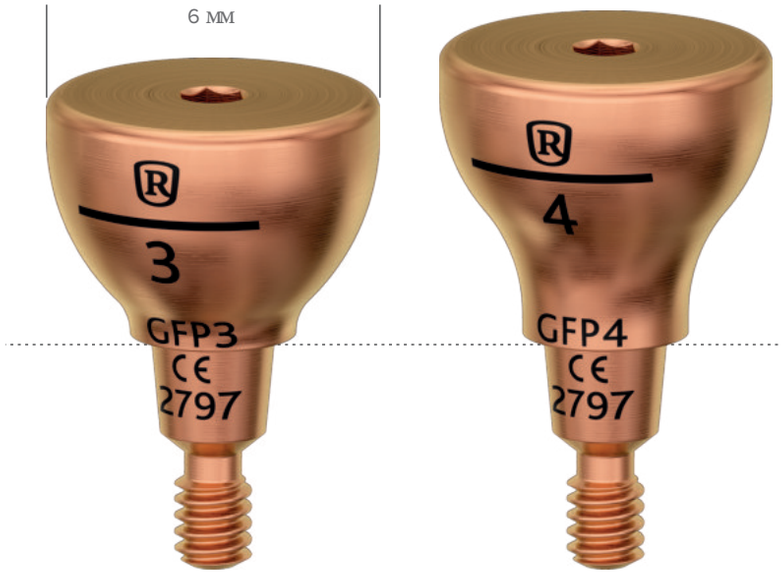
Технология Tissue Sculpt позволяет разместить соединительнотканный трансплантат в наиболее правильном положении, улучшая состояние сосочков и общий эстетический результат.

- **Стабильность**

Этот подход направлен на предотвращение резорбции твердых и мягких тканей, обеспечивая стабильные клинические результаты, что особенно важно в эстетической зоне.

Максимальный ТОРК до 15 Н/см

Односоставной формирователь десны NaturaContour® с пассивной посадкой



REF	GFP3	GFP4
L	5.5	6.5
H	3	4

L - Высота от уровня импланта, мм

H - Высота десны, мм

Односоставной формирователь десны NaturaContour разработан для случаев, когда необхлдимо избежать дополнительной нагрузки на имплантат.

- **Пассивная посадка**

Форма и дизайн односоставного формирователя обеспечивает пассивную посадку.

- **Сохранение кости**

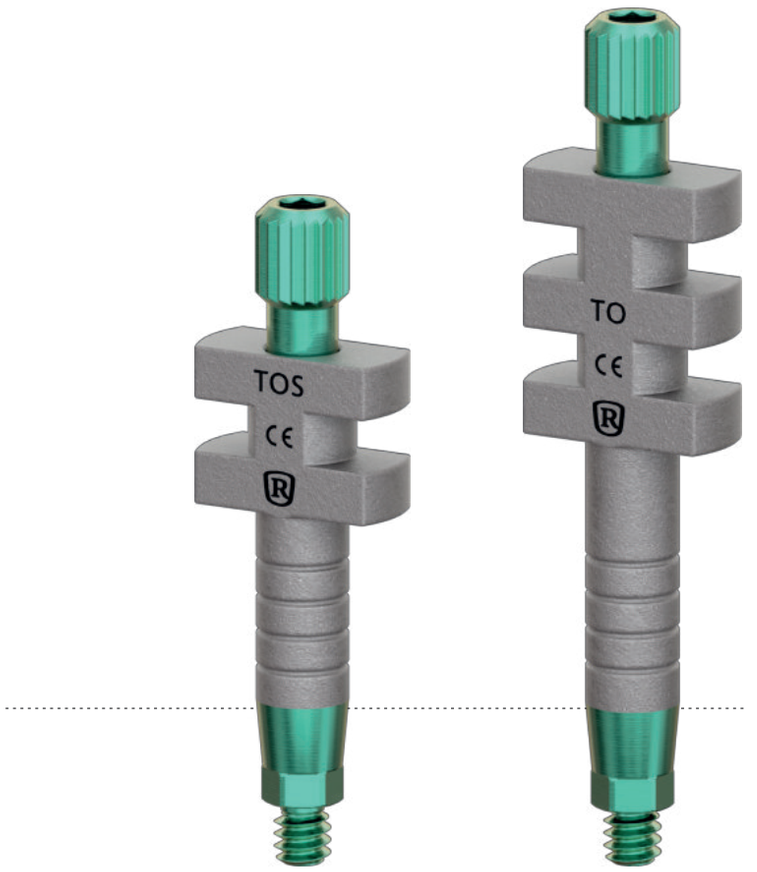
Предотвращая рост кости на плече имплантата, NaturaContour сохраняет целостность костной ткани гребня.

- **Естественная форма**

Естественная форма создает контур десны, обеспечивая оптимальную эстетику.

Инновационные односоставные формирователи десны ROOTT R - точность и эстетика!

Максимальный ТОРК до 15 Н/см



REF	TOS	TO
L	10	15

L - Высота от уровня импланта, мм

TransferScan® – точность при снятии слепков, точность сканирования

TransferScan представляет собой уникальное сочетание традиционной конструкции трансфера и сканера со специально обработанной поверхностью. Независимо от того, используется ли он для внутриротового или лабораторного сканирования, он обеспечивает точный сбор данных.

- **Точное сканирование**

Конструкция TransferScan позволяет получать точные слепки, как цифровым, так и традиционным способом, сводя к минимуму искажения и обеспечивая точное позиционирование имплантата.

- **Эффективный рабочий процесс**

Независимо от того, используется ли трансфер в стоматологическом кабинете или лаборатории, TransferScan упрощает процесс сканирования, экономя время и повышая производительность.

- **Совместимость**

Он легко интегрируется с цифровыми рабочими процессами, что делает его подходящим как для работы у кресла, так и для лабораторных процедур.

Откройте для себя преимущества TransferScan для качественной подготовки к протезированию на имплантатах!

Трансфер для закрытой ложки

Специально разработан для снятия слепков с помощью закрытой ложки с уровня имплантатов ROOTT R. В отличие от метода снятия слепков открытой ложкой, данный способ не требует дополнительной подготовки ортопедической ложки (например, перфорации).

- **Транфсерный колпачок TC**

Трансфер для закрытой ложки идет в комплекте с пластиковым колпачком TC. Трансферный колпачок легко защелкивается на трансфере. Такая надежная фиксация упрощает процесс снятия слепков и может использоваться в большинстве случаев.

- **Гарантия одноразового использования**

Для точного снятия слепков у каждого пациента, трансферные колпачки TC предназначены только для одноразового использования. На случай повторного снятия слепков колпачок TC можно приобрести отдельно.

- Каждый трансфер для закрытой ложки поставляется с одноразовым трансферным колпачком.



REF **TC**



REF	**TR**
L	15

L - Высота от уровня импланта, мм



REF	AN
L	12.5

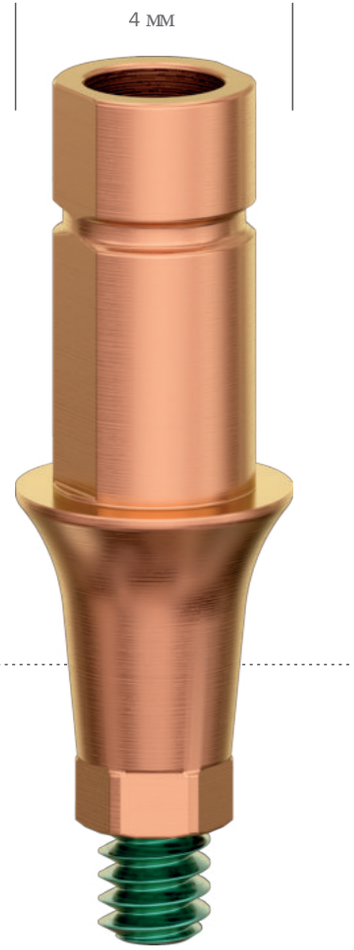
L - Высота от уровня импланта, мм

DigiReplica R® – Аналог имплантата Точность и универсальность

Аналог имплантата DigiReplica R сочетает в себе два важнейших компонента. Независимо от того, работаете ли вы с цифровыми моделями или придерживаетесь традиционных рабочих процессов с гипсовыми слепками, DigiReplica R обладает беспрецедентными преимуществами.

- Использование в цифровых или традиционных рабочих процессах.
- Форма аналога предотвращает микроподвижность.
- Нижний винт обеспечивает точность.
- 3D аналог облегчает создание точной аналоговой модели на основе цифровых сканирований.

DigiReplica R - точность и простота использования.





Поставляется с врачебным винтом **S8**
Максимальный ТОРК – 15 Нсм

L - Высота от уровня импланта, мм
H - Высота десны, мм

Абатмент ZeroBoneLoss® предотвращает потерю костной ткани и значительно снижает риск периимплантита

- **Необходимый уровень мягких тканей**

Абатменты поддерживают высоту мягких тканей не менее 3 мм, что, как показывают исследования, необходимо для предотвращения потери костной ткани и обеспечения здоровой биологической ширины вокруг имплантата.

- **Точное коническое соединение и переключение платформ**

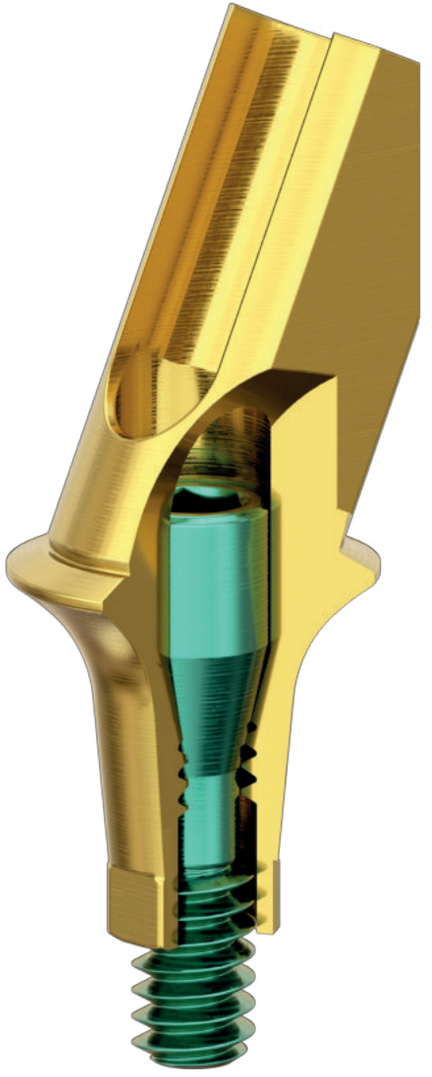
10-градусное коническое соединение имплантат-абатмент и переключение платформы предотвращает попадание бактерий, потерю костной ткани и минимизирует микроподвижность.

- **Разработаны на основании фактических данных**

Абатменты ZeroBoneLoss® разработаны на основании научных исследований и клинических испытаний, которые учитывают хирургические и ортопедические аспекты, предлагая врачам предсказуемые результаты.

Абатмент ZBL поставляется в комплекте с имплантатами ROOTT R ViperEdition.

Максимальный ТОРК до 15 Н/см



Анатомический абатмент Ti-Base

Титановый абатмент Viper Edition сочетает в себе анатомический дизайн и передовые технологии.

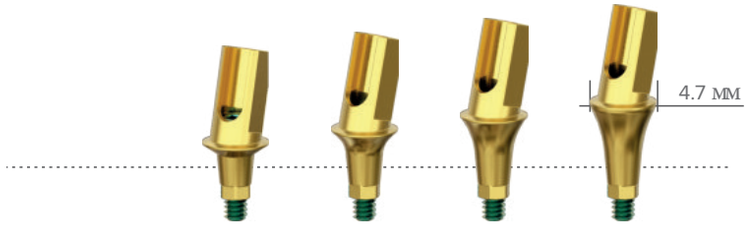
- Анатомическая форма обеспечивает оптимальные контуры мягких тканей и эстетику.
- Обеспечивает стабильный уровень мягких тканей даже при небольшой их высоте.
- Новая конструкция конического винта и увеличенная толщина стенок абатмента делают его более прочным.
- Антиротационные срезы и форма подходят для работы в CAD-CAM.

Серия анатомических абатментов Viper Edition обеспечивает прочность, эстетику и универсальность в одном корпусе.

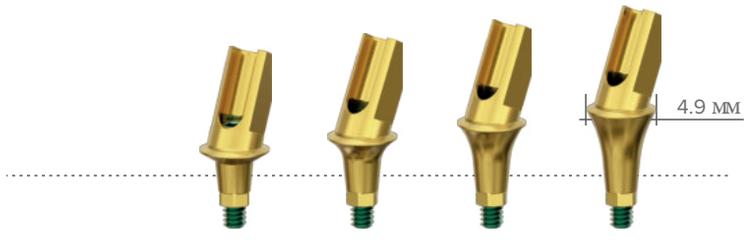
Максимальный ТОРК до 15 Н/см



REF	A1	A2	A3	A4
L	7	8	9	10
H	1	2	3	4
Angle, °	0	0	0	0



REF	A1A15	A2A15	A3A15	A4A15
L	8	9	10	11
H	1	2	3	4
Angle, °	15	15	15	15



REF	A1A25	A2A25	A3A25	A4A25
L	8.5	9	10	11
H	1	2	3	4
Angle, °	25	25	25	25

- Упрощает работу, как при единичных, так и при множественных реставрациях.
- Адаптирован под цифровые технологии 3D-печати, CAD/CAM, а также традиционные рабочие процессы.
- Совместим с различными материалами.
- Высококачественная анодированная поверхность, 23 класс прочности, биосовместимая основа для долгосрочной реставрации.

L - Высота от уровня импланта, мм
H - Высота десны, мм



Титановые основания (цифровые абатменты) для точных реставраций

Титановые основания (цифровые абатменты) разработаны для оптимизации процесса протезирования, обеспечения надежности соединения имплантата и протеза с целью достижения превосходных результатов.

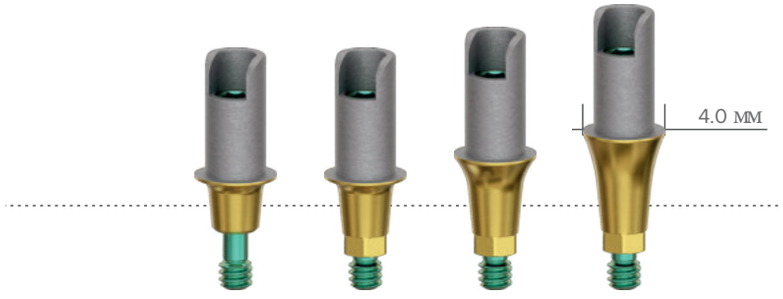
- **Улучшенная фиксация**

Пескоструйная поверхность обеспечивает надежную фиксацию как цементных, так и винтовых реставраций, обеспечивая стабильное и долговечное соединение коронок и мостовидных протезов.

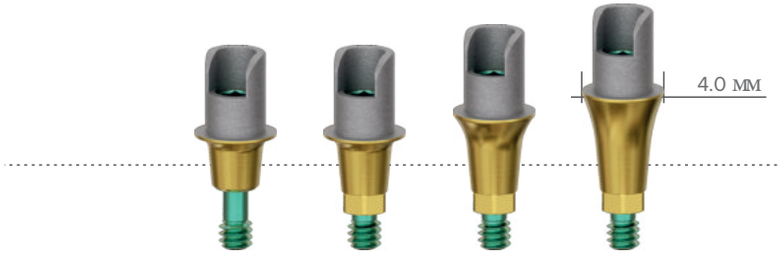
- **Возможность угловой винтовой фиксации**

Боковой срез на титановом основании позволяет наживить фиксирующий винт с углом наклона до 20°, что особенно важно при протезировании во фронтальных отделах без ущерба для эстетики.

Максимальный ТОРК до 15 Н/см

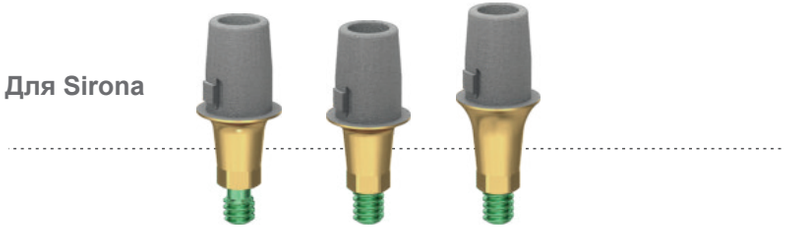


REF	PCOR	PCO1	PCO2	PCO3
L	7	7	8	9
H	1	1	2	3
Index	–	+	+	+



REF	PCORS	PCO1S	PCO2S	PCO3S
L	5	5	6	7
H	1	1	2	3
Index	–	+	+	+

Для Sirona



REF	PCO	ATR1	ATR2
L	7.0	5.7	6.2
H	2.5	1	1.5

Титановые основания с угловой винтовой фиксацией

- Предсказуемые результаты при протезировании.
- Надежная фиксация и стабильность.
- Улучшенные эстетические результаты благодаря угловому доступу к винтам.
- Высококачественная титановая конструкция обеспечивает биосовместимость и долговечность.

Улучшите качество протезирования на имплантатах благодаря точности и универсальности наших титановых оснований!

Максимальный ТОРК до 15 Н/см

L - Высота от уровня импланта, мм
H - Высота десны, мм





SFM6 SLFM6

ROOTT R мультиюнит – абатменты: универсальное решение для комплексного протезирования

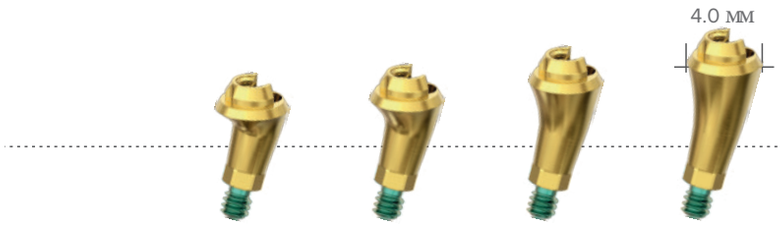
Мультиюнит – абатменты ROOTT R предназначены для упрощения и повышения эффективности протезирования (одиночных коронок, мостовидных и съемных протезов) на имплантатах. Универсальные и прочные мультиюнит – абатменты ROOTT R обеспечивают предсказуемые и долгосрочные результаты.

- **Универсальный мультиюнит – абатмент** Абатменты спроектированы таким образом, чтобы соответствовать широкому спектру вариантов протезирования, включая реставрации с винтовой фиксацией, с цементной фиксацией и с "гибкой" фиксацией для различных клинических случаев.

- **Коррекция угла наклона** Мультиюнит – абатменты ROOTT R, способные компенсировать угол установки имплантатов до 75°, обеспечивают оптимальное выравнивание протеза даже при сложных условиях установки имплантатов.

- **Надежная и долговечная фиксация** Благодаря прочному винту диаметром 1,8 мм эти абатменты гарантируют надежную фиксацию протеза, сводя к минимуму риск расшатывания и обеспечивая долговременную стабильность.

Максимальный ТОРК до 15 Н/см



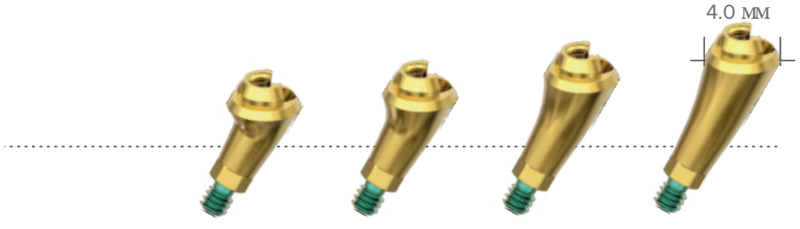
REF	M1A15	M2A15	M3A15	M4A15
L	3.3	3.8	4.8	5.8
H	1	2	3	4
Угол, °	15	15	15	15



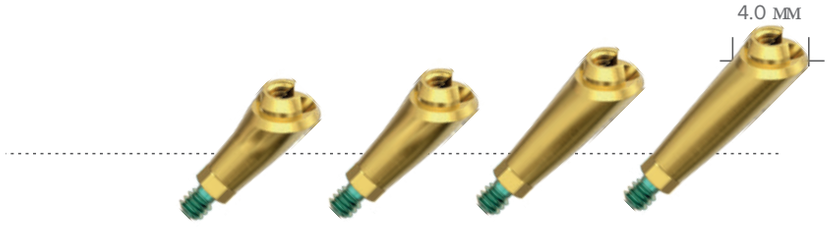
M1	M2	M3	M4
2.9	3.4	4.4	5.4
1	2	3	4
0	0	0	0

Для установки абатментов M1-M4 требуется имплантовод ITMx





REF	M1A30	M2A30	M3A30	M4A30
L	3.8	4.3	5.5	6.6
H	1	2	3	4
Угол, °	30	30	30	30



REF	M1A45	M2A45	M3A45	M4A45
L	4.7	5.4	6.9	8.3
H	1	2	3	4
Угол, °	45	45	45	45

- "Гибкость" при планировании и выполнении сложных реставраций.
- Коррекция угла наклона имплантата для достижения оптимального результата.
- Надежные и долговечные соединения.
- Оптимальный вариант для множественных реставраций

Оцените прочность, универсальность и эффективность мультиюнит – абатментов ROOTT R для предсказуемых и успешных реставраций на имплантатах!

L - Высота от уровня импланта, мм

H - Высота десны, мм



ROOTT R абатменты с аттачментом: повышение стабильности и комфорта при протезировании

Идеальное решение для надежных и удобных реставраций с фиксацией съемного протеза на абатментах. Абатменты с аттачментом ROOTT R тщательно спроектированы, чтобы обеспечить стабильность и простоту использования как врачами, так и пациентами.

- **Надежная фиксация**

Оптимальная фиксация обеспечивает уверенность и безопасность тем, кто носит съемные протезы.

- **Упрощенное техническое обслуживание**

Съемная конструкция обеспечивает простоту установки, снятия и технического обслуживания.

- **Повышенный комфорт для пациента**

Нейлоновые ретенционные вставки за счет своей эластичности способствуют снижению чрезмерной нагрузки и сводят к минимуму износ.

- **Долговечность**

Специальное покрытие TiN повышает износостойкость и обеспечивает долговечность.

Выбирайте абатменты с аттачментом ROOTT R для получения предсказуемых результатов и счастливых, уверенных в себе пациентов!

Максимальный ТОРК до 15 Н/см



REF	B1	B2	B3	B4
L	4.3	5.2	6.2	7.2
H	1	2	3	4



REF	BCW	BCP	BCY	HBC
	Ретенционная вставка, стандартная 1800 g	Ретенционная вставка, мягкая 1200 g	Ретенционная вставка, экстра мягкая 600 g	Матрица

L - Высота от уровня импланта, мм

H - Высота десны, мм

- **Ультракомпактный дизайн**

Абатменты с аттачментом, с возможностью выбора высоты и небольшого диаметра, идеально подходит для ограниченного пространства.

- **Ретенционные вставки**

Три вида ретенционных вставок с разной жесткостью фиксации протеза.

- **Возможность пассивной посадки**

Поворотный механизм и вращающийся сердечник матрицы HBC обеспечивают возможность пассивной фиксации протеза при установленных имплантатах с расхождением до 40°.

- **Премиальная разработка**

Прочный титановый корпус с покрытием TiN и сердечником из нержавеющей стали обеспечивают биосовместимость и долговечность.

Абатмент с аттачментом ROOTT R поставляется в комплекте с ретенционной вставкой BCW и матрицей HBC.



Телескопический абатмент Conolock®: бесцементная фиксация

Реставрация на имплантатах с помощью телескопических абатментов Conolock - бесцементная фиксация протеза.

- **Бесцементная фиксация**

Используя соединение "конус в конусе", абатменты ConoLock обеспечивают надежную фиксацию телескопических колпачков без использования винтов или цемента, устраняя потенциальные осложнения, связанные с этими традиционными методами.

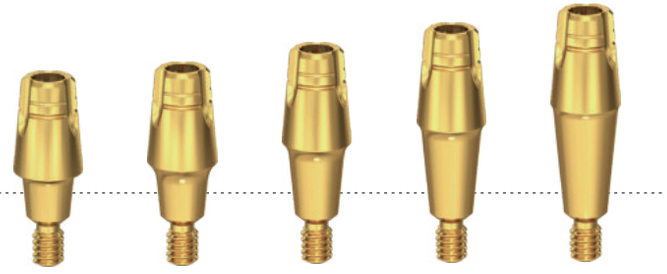
- **Упрощенный рабочий процесс**

Конометрическая технология сводит к минимуму необходимость в сложном протезировании и упрощает процесс реставрации.

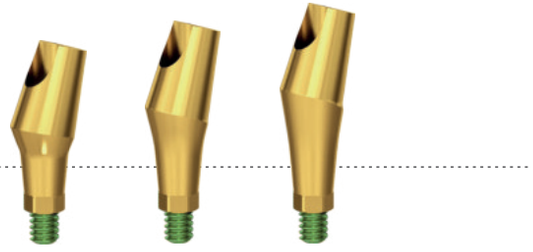
- **Стабильность и простота**

Телескопические абатменты Conolock обеспечивают функциональную стабильность, простоту и удобство в использовании при фиксации протеза.

Максимальный ТОРК до 15 Н/см



REF	A05K	A1K	A2K	A3K	A4K
L	6	6.5	7.5	8.5	9.5
H	0.5	1	2	3	4
Угол, °	0	0	0	0	0



REF	A1A15K	A2A15K	A3A15K
L	6.9	7.9	8.9
H	1.5	2	3
Угол, °	15	15	15

Абатменты для телескопической фиксации

Нижний уровень абатмента



REF	TCK0	TCK1	TCK2	TCK3
Полная высота, мм H	6.3	6.3	6.3	6.3
	0	1	2	3

- **Здоровые ткани вокруг абатмента**

Бесцементная фиксация позволяет избежать основных причин периимплантита.

- **Простой рабочий процесс**

Обеспечивает более простой и эффективный процесс протезирования для врачей.

- **Надежная и стабильная фиксация**

Надежная фиксация протеза достигается за счет винтовой, конической, бесцементной фиксации.

- **Совместимость с цифровой стоматологией**

Совместим с цифровыми технологиями и современными материалами.

- **Универсальность**

Предназначены для единичных и множественных реставраций.

L - Высота от уровня имплантата, мм
H - Высота десны, мм



REF **PMAB** **PMAB-A**



Поставляется с двумя винтами:
для лабораторного использования (розовый) и для клинического использования (зеленый)
Максимальный ТОРК – 15 Нсм



Предварительно отфрезерованный абатмент ROOTT R: основа для изготовления индивидуальных абатментов

Расширяйте свои возможности реставрации с помощью премил-заготовок ROOTT R, которые предназначены для изготовления индивидуальных абатментов.

- **Точная посадка**

Заготовки из высококачественного титанового сплава с предварительно обработанным сверхточным соединением с имплантатом.

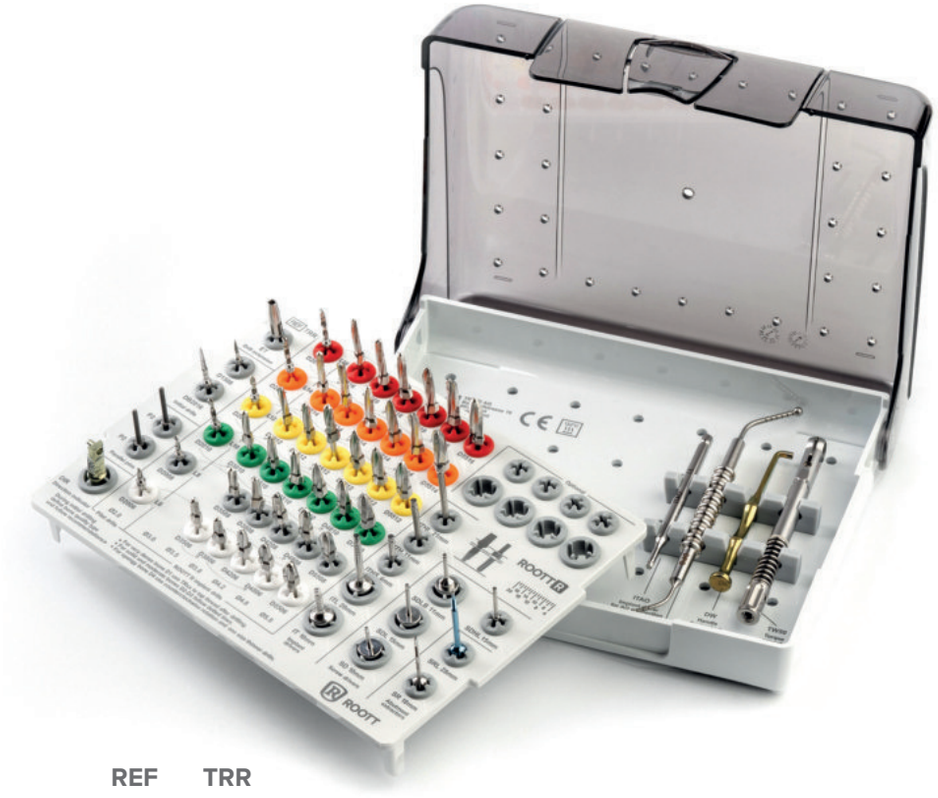
- **Эстетика**

Возможность изготовления абатментов, учитывая индивидуальные особенности каждого пациента, для создания эстетичного результата.

- **Более здоровые результаты**

Минимизирует микроподвижность и износ, позволяя избежать периимплантата.

Максимальный ТОРК до 15 Н/см



REF **TRR**

Инструменты в
комплект не входят

Хирургическая кассета ROOTT R: организованное хранение

Хирургическая кассета ROOTT R - это специализированный контейнер, изготовленный для надежного хранения различных стоматологических инструментов в наборе для установки имплантатов ROOTT R. В этой кассете с отсеками и прорезями удобно расположены инструменты, что обеспечивает быстрый доступ к ним во время операций.

Хирургическая кассета поставляется в нестерильном состоянии и должна быть простерилизована перед использованием при температуре 132°C.



Сверла для имплантатов ROOTT R: разработаны для точности и созданы для долговечности

Универсальные сверла для имплантатов ROOTT R предназначены для прецинзионного сверления кости и для эффективной осседенсификации.

- **Эффективность работы в двух режимах**

Осседенсификация по часовой стрелки и против часовой стрелки для оптимального контроля за костной тканью.

- **Дизайн сверла для каждого имплантата**

Дизайн и форма обеспечивают идеальное сверление и подготовку костного ложа для каждого имплантата.

- **Превосходная прочность**

Специальный медицинский сплав обладает исключительной твердостью, износостойкостью и защитой от коррозии.

- **Улучшенная навигация и безопасность**

Цилиндрическая форма верхней части сверла гарантирует точное хирургическое вмешательство и предотвращает вероятность ошибки и неточности при формировании костного ложа.

Достигайте предсказуемых и успешных результатов благодаря точности, твердости и эффективности сверел ROOTT R.

D6506 

D6508 

D6510 

D6512 

D4206 

D4208 

D4210 

D4212 

D4214 

D4216 

D3006 

D3008 

D3010 

D3012 

D3014 

D3016 

D3018 

D3020 

D7506 

D7508 

D7510 

D7512 

D4806 

D4808 

D4810 

D4812 

D4814 

D4816 

D3506 

D3508 

D3510 

D3512 

D3514 

D3516 

D3518 

D3520 

D5506 

D5508 

D5510 

D5512 

D5514

D3806

D3808

D3810

D3812

D3814

D3816

D3818

D3820



Имплантоводы ROOTT R: точная навигация для оптимальной установки имплантата

Необходимые инструменты, совместимые с различными методами установки зубных имплантатов.

- **Универсальная совместимость**

Возможность использования, как часть навигационной системы, так и ручной установки.

- **Надежное удержание**

Уникальное внутреннее соединение обеспечивает надежную фиксацию имплантата в имплантоводе.

- **Указатель глубины установки**

Четкая маркировка для точной и предсказуемой установки имплантата.

- **Удобная ориентация**

Шестигранные метки позиционирования обеспечивают простое и правильное выравнивание имплантата.

Добейтесь точной и эффективной установки имплантатов с помощью прецизионных и надежных имплантоводов ROOTT R.



REF	SR	SRL
Рабочая часть, мм	19	26

Ключи для снятия супраструктур ROOTT R: легкое усилие для извлечения абатмента

Экстракторы разработаны специально для безопасного и эффективного извлечения супраструктур ROOTT R.

- **Безопасное и контролируемое извлечение**

Экстракторы ROOTT R при снятии супраструктур с контролируемым усилием, сводят к минимуму нагрузку на имплантат и мягкие ткани.

- **Без ущерба для имплантата**

Врачи могут уверено извлекать абатменты без ущерба для имплантата.

Точный и эффективный экстрактор абатмента ROOTT R обеспечивает плавное и безопасное извлечение супраструктур.



ROOTT M

Инновационные односоставные имплантаты для малоинвазивной хирургии и универсальных реставраций

- **Мультиюнит – соединение**

Монолитная конструкция с винтовой фиксацией титановых оснований. Угол расхождения до 60˚.

- **Универсальный дизайн резьбы**

Легкая, предсказуемая установка в атрофированных тонких гребнях, лунках, в области носовых пазух. Идеально подходит для немедленной нагрузки.

- **Анодированная шейка абатмента**

Сохраняет биологическую ширину, способствует стабильности твердых и мягких тканей.

- **Совместимость и винтовая фиксация**

Надежные и безопасные реставрации с винтовой фиксацией в сочетании с мультиюнит абатментами имплантатов ROOTT R и ROOTT P создают идеальные, комплексные решения.

Эффективные и универсальные имплантаты ROOTT M для предсказуемых и успешных реставраций.


4 мм
6 мм
8 мм
10 мм
12 мм
14 мм
16 мм
18 мм
20 мм
ø 2.5
ø 3.0
ø 3.5
ø 4.0
ø 5.0
ø 6.0
C2508m
C2510m
C2512m
C2514m
C2516m
C3008m
C3010m
C3012m
C3014m
C3016m
C3018m
C3020m
C3506m
C3508m
C3510m
C3512m
C3514m
C3516m
C3518m
C3520m
C4004m
C4006m
C4008m
C4010m
C4012m
C4014m
C4016m
C5004m
C5006m
C5008m
C5010m
C5012m
C5014m
C6004m
C6006m
C6008m
C6010m
C6012m



ROOTT P

Птеригоидные имплантаты ROOTT P: решение при атрофии костной ткани верхней челюсти

Расширьте возможности вашей практики с помощью ROOTT P, усовершенствованной системы имплантации в крыловидную кость, разработанной для минимально инвазивного и предсказуемого восстановления при атрофии костной ткани верхней челюсти.

- **Альтернатива костной пластике**

ROOTT P предлагает минимально инвазивную альтернативу синус-лифтингу и костной пластике, специально разработанным для фиксации в крыловидной кости для получения предсказуемых результатов при потере костной ткани.

- **Немедленная нагрузка**

Возможность немедленной или отсроченной нагрузки на имплантаты ROOTT P способствует быстрому восстановлению функций и эстетики.

- **Стабильность при атрофии кости**

За счет комбинированной резьбы, ROOTT P обеспечивает высокую первичную стабильность даже при атрофии костной ткани, обеспечивая надежную фиксацию и долгосрочный результат без использования консольных мостовидных протезов.

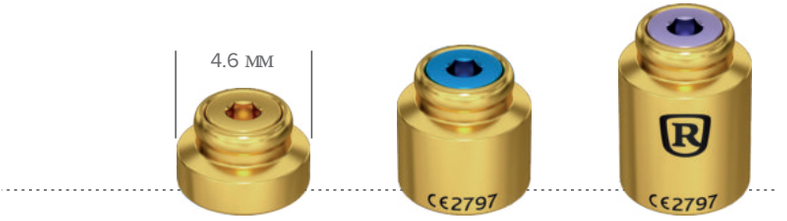
- **Универсальные варианты протезирования и упрощенный рабочий процесс**

ROOTT P с мультиюнит абатментом совместим с широким спектром вариантов протезирования. Время имплантации и этап протезирования сокращаются благодаря минимально инвазивным операциям с использованием сверхточных сверел и цифровых протоколов.





абатмента REF	GFM0	GFM2	GFM4
L	3	5.3	7.3
H	0	2	4



абатмента REF	GFNM0	GFNM2	GFNM4
L	3	5.3	7.3
H	0	2	4

L - Высота от уровня имплантата, мм
H - Высота десны, мм

Формирователи десны ROOTT для мультиюнит – абатментов

- **Совместим со всей линейкой ROOTT**

Подходят ко всем мультиюнит – абатментам с различными углами наклона ROOTT R (0°, 15°, 30°, 45°) и ROOTT M, P.

- **Улучшенная эстетика**

Создавая естественные контуры десны, GFM помогает достичь лучших эстетических результатов, обеспечивая более гармоничный внешний вид.

Защита мягких тканей

Использование GFM защищает мягкие ткани вокруг имплантата от повреждений, вызванных многократным прикручиванием и скручиванием во время процедур протезирования, поскольку все манипуляции выполняются над платформой мультиюнит – абатмента на уровне свободного края десны, обеспечивая концепцию "Один абатмент - один раз".

- **Простота в обслуживании протеза**

GFM упрощает установку и снятие постоянной конструкции, делает техническое обслуживание и коррекцию более простыми и предсказуемыми для врачей.

- **Размерный ряд**

GFM имеют различные размеры высоты и диаметра, что позволяет врачам подобрать формирователь к индивидуальным особенностям пациента и использовать его на этапе заживления, когда немедленная нагрузка невозможна.

Максимальный ТОРК до 15 Н/см









BCW
Ретенционная вставка, стандартная
1800 g



BCP
Ретенционная вставка, мягкая
1200 g



BCY
Ретенционная вставка, экстра мягкая
600 g



HBC
Матрица

Формирователь GFNM ROOTT M/P с функцией абатмента с аттачментом

Формирователь GFNM – наряду с основной функцией формирования десны может быть использован как абатмент с аттачментом для фиксации протезов на имплантатах ROOTT M/P.

- **Предсказуемые результаты**

Разработан для точной и надежной фиксации съемного протеза.

- **Эффективный рабочий процесс**

Фиксация протеза на абатменты с аттачментом упрощает процесс протезирования и экономит время.

- **Синергия системы ROOTT M**

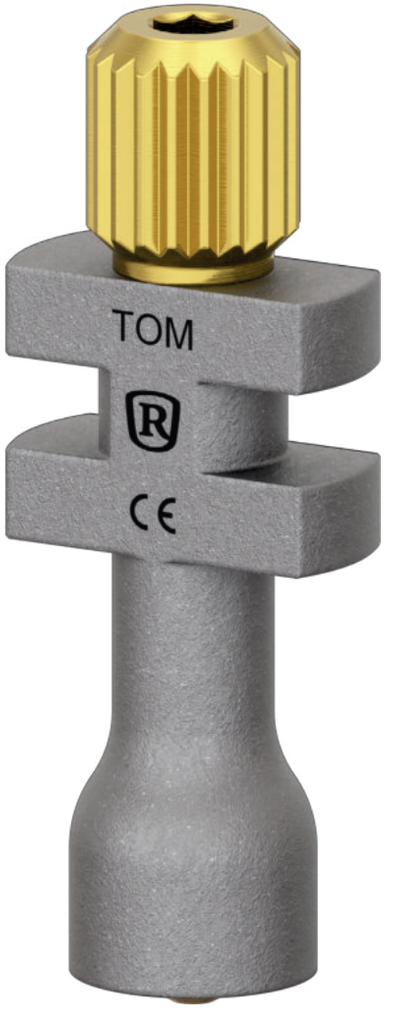
Специально разработан для эффективной работы с имплантатами ROOTT R/M/P.

- **Качество и надежность**

Изготовлено в соответствии с высокими стандартами ROOTT.

Обеспечьте своих пациентов удобными, функциональными и безопасными съемными протезами, используя усовершенствованный дизайн соединения мультиюнит абаментов ROOTT.

Максимальный ТОРК до 15 Н/см



TransferScan – удобство снятия слепков, точность сканирования

TransferScan: решение 2-в-1 для точного снятия слепков и эффективного сканирования с уровня мультиюнит абатмента.

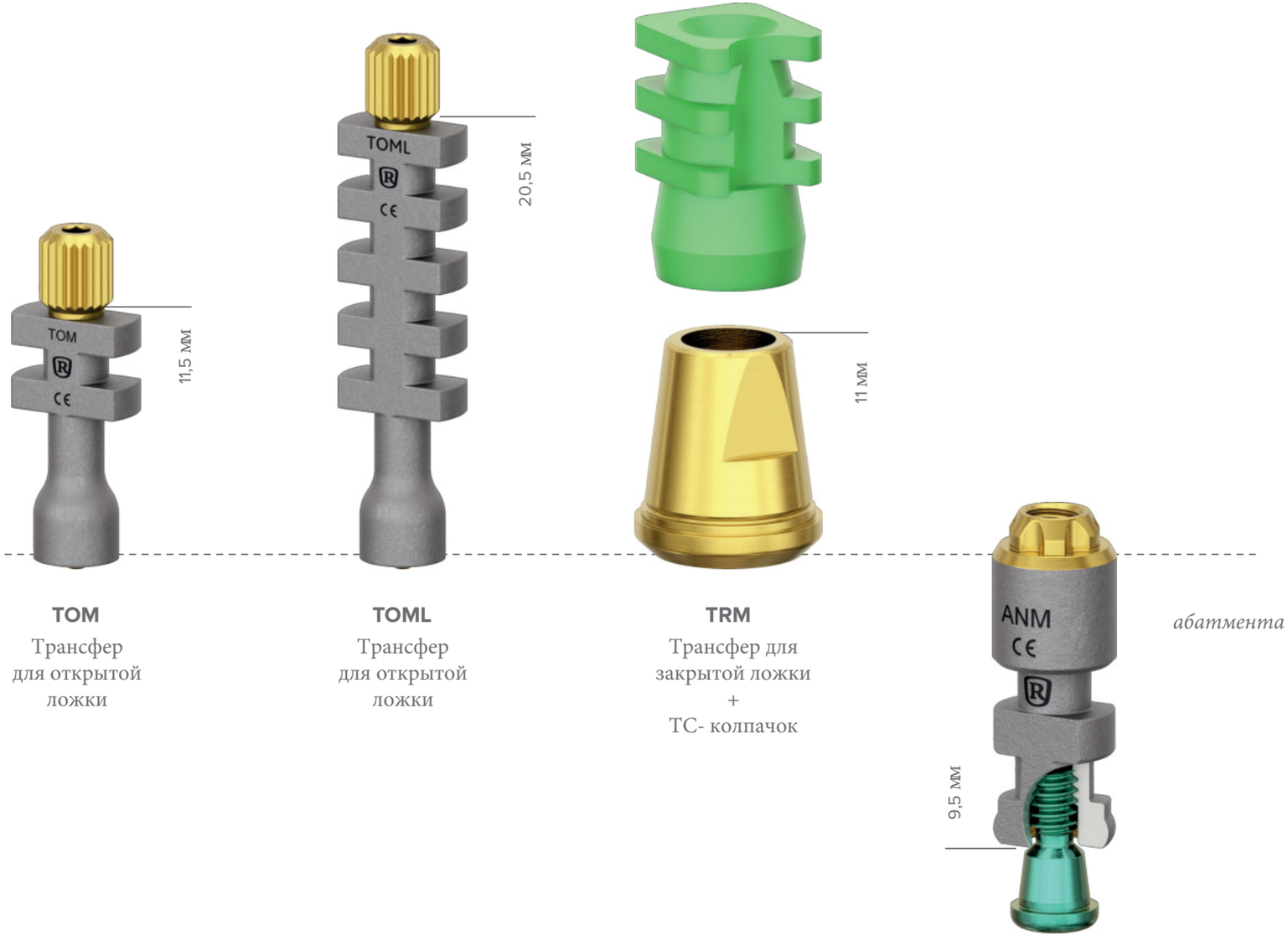
● **Эффективный рабочий процесс**
Упрощает цифровой процесс с помощью интраорального / лабораторного сканирования или традиционных методов снятия слепков.

● **Универсальная совместимость**
Легко интегрируется с цифровыми рабочими процессами на всех линейках R/M/P ROOTT.

● **Прочный материал**
Высококачественный титан обеспечивает прочность и долговечность благодаря специальной обработке поверхности для точного сбора и передачи данных.

● **Точное сканирование**
Особенность дизайна и формы трансфера сводит к минимуму искажения для точного сканирования положения имплантата.

Откройте для себя преимущества TOM/TOML TransferScan для точной и надежной реставрации на имплантатах с мультиюнит абатментами.



REF

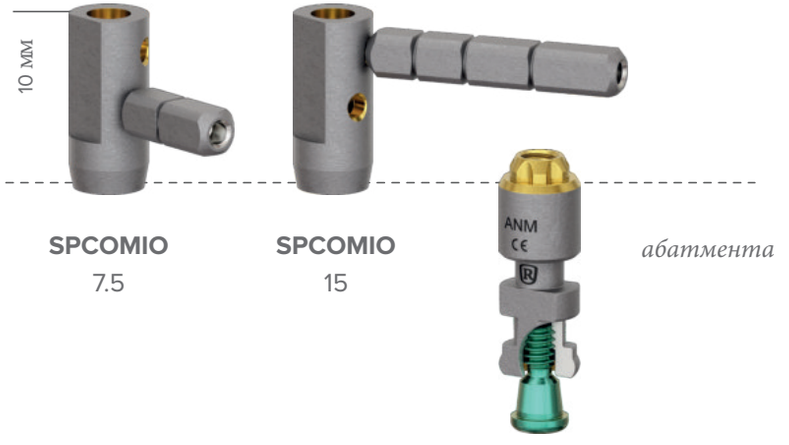
TOM
Трансфер
для открытой
ложки

TOML
Трансфер
для открытой
ложки

TRM
Трансфер для
закрытой ложки
+
ТС- колпачок

абатмента





REF	SPCOMIO	SPCOMIO	*абатмента*
Длина винта, мм	7.5	15	

Решения Dragon Scan: Точность и экономия времени при создании цифровых оттисков

Скан-абатмент ROOTT R DragonScan разработан для обеспечения точного и быстрого сканирования при создании цифровых оттисков.

- **Повышенная точность сканирования в случаях адентии**

Корпус скан-абатмента SPCOMIO оснащен титановыми штифтами, гарантирущими, что в процессе сканирования не будет потеряна связь между имплантатами, что особенно важно в случаях полной адентии.

- **Универсальные варианты**

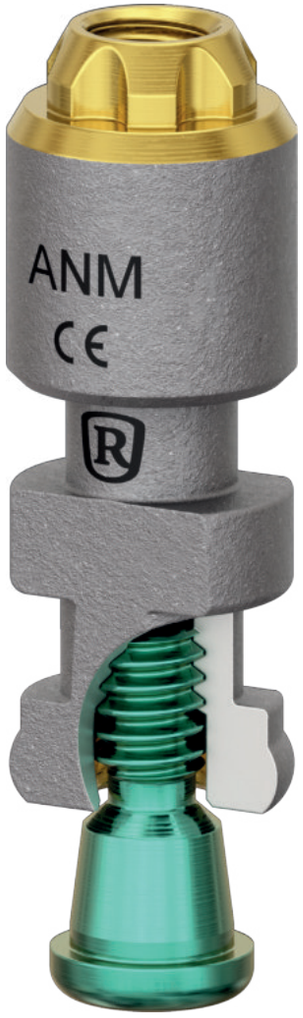
Титановые штифты имеют длину 7,5 мм и 15 мм для оптимальной конфигурации.

- **Прочный материал**

Высококачественный титан обеспечивает прочность и долговечность.

- **Повышенная точность**

Надежная фиксация повышает точность цифрового оттиска для более идеального протезирования. Сокращает количество ошибок, повторных сканирований.



REF ANM

Лабораторный/цифровой аналог для мультиюнит – абатментов

- **Цифровой рабочий процесс**

Упрощает процесс от установки имплантата до окончательного протезирования, обеспечивая полностью цифровой рабочий процесс. Обеспечивает 100% точность подгонки прототипов и готовых протезов, что имеет решающее значение для долгосрочного результата.

- **Аналоговая и цифровая совместимость**

Подходит как для традиционных, так и для цифровых методов снятия слепков. Сокращает количество посещений и время, затрачиваемое на прием, обеспечивая предсказуемые и надежные результаты.

- **Высокоточная механическая обработка**

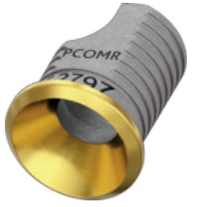
Обеспечивает точную передачу положения имплантата.

- **Уменьшенная длина**

Сокращает время сканирования.







REF	PCOM	PCOMR
	Титановое основание	Ротационное титановое основание
L	5.5	5.5

L - Высота от уровня абатмента, мм

Титановые основания ROOTT M: основа для точных и универсальных реставраций на мультиюнит – абатментах

Титановые основания ROOTT M, необходимые для современной имплантологии, обеспечивают стабильную и точную фиксацию при различных видах протезирования на мультиюнит – абатментах, и надежное соединение, с такими материалами, как диоксид циркония, PMMA и PEEK.

- **Повышенная стабильность**

Внешние антиротационные срезы, предотвращающие вращение, не допускают смещение протеза, обеспечивая его долгосрочную надежность.

- **Легкая регулировка**

Боковой срез обеспечивает легкий доступ для фиксации и регулировки винтов.

- **Оптимизированная адгезия**

Пескоструйная обработка поверхности и микробороздки улучшают адгезию, обеспечивая прочное сцепление.

- **Надежная фиксация**

Более прочный конический винт предотвращает ослабление, обеспечивая долговременную стабильность.

Титановые основания ROOTT M являются необходимыми ортопедическими элементами для достижения стабильных результатов при протезировании на мультиюнит – абатментах ROOTT R/M/P.

Максимальный ТОРК до 15 Н/см



REF	AM
L	11

L - Высота от уровня абатмента, мм

Временное титатовое основание для мультиюнит – абатментов

- **Совместим с двумя рабочими процессами**

Может использоваться как в обычных, так и в цифровых рабочих процессах.
Обычный: подходит для традиционных технологий изготовления зубных протезов.
Цифровой: Полностью совместим с CAD/ CAM и 3D-печатью для цифрового протезирования.

- **Различные варианты высот**

4 различных варианта высоты в одном основании. Это позволяет врачу выбрать идеальную высоту протеза в соответствии с индиввидуальными особенностями пациента.

- **Керамическая реставрация CAD/CAM**

Разработан с учетом функций, упрощающих цифровое проектирование и фрезерование керамических реставраций.

- **Точная геометрия**

Обеспечивает надежную фиксацию фрезерованных коронок или мостовидных протезов.

- **Удобный дизайн**

Упрощает рабочий процесс как при временном, так и при постоянном протезировании.

Максимальный ТОРК до 15 Н/см





REF	ABMU	ABMUA
	Прямые	15° угол наклона
L	9	9

Выжигаемые абатменты: прямые и с углом наклона 15°

- **Возможности протезирования**

Индивидуальные абатменты для изготовления частичных и полных бюгельных протезов. Удобная конструкция с надежной фиксацией.

- **Интеграция рабочего процесса**

Совместим с литьем из недрагоценных металлов.

- **Точность и эффективность**

Упрощенный рабочий процесс и экономичная альтернатива индивидуально фрезерованным основаниям. Точная подгонка и стабильное качество литья.



SFPCOM

ø 1.8

Винт SFPCOM используется для абатментов линейки ROOTT M и ROOTT P, а также для прямого соединения каркаса с имплантатом.

L - Высота от уровня абатмента, мм

Имплантоводы



REF	ITM0	ITM10	ITM	ITML	ITMXL
H, мм	0	10	20	40	60

Отвертки



	SD	SDL	SDXL	SDLB	SDXLB	SDH	SDHL	SDHXL
	7	12	41	11	40	10	15	40
				С шаровидным шестигранником				
	Для ратчета					Для наконечника		



ROOTT C

Отличный вариант лечения: особенно эффективен в случаях атрофии костной ткани

- **Немедленная нагрузка**

Простая процедура установки и протезирования.

- **Компрессионная резьба**

При установке ROOTT C происходит уплотнение костной ткани, что улучшает приживаемость.

- **Бесцементная фиксация**

Бесцементная фиксация с помощью запатентованных телескопических абатментов.

Сгибаемая шейка абатмента до 15º, фрезируемый по высоте абатмент.


6 мм
8 мм
10 мм
12 мм
14 мм
16 мм
18 мм
20 мм
ø 3.0
ø 3.5
ø 4.0
ø 4.5
ø 5.0
ø 5.5
ø 6.5
C3006
C3008
C3010
C3012
C3014
C3016
C3018
C3020
C3506
C3508
C3510
C3512
C3514
C3516
C3518
C3520
C4006
C4008
C4010
C4012
C4014
C4016
C4018
C4020
C4506
C4508
C4510
C4512
C4514
C4516
C4518
C4520
C5006
C5008
C5010
C5012
C5014
C5506
C5508
C5510
C5512
C5514
C6506
C6508
C6510
C6512



ROOTT CS

Односоставные имплантаты с короткой шейкой для установки в эстетических зонах

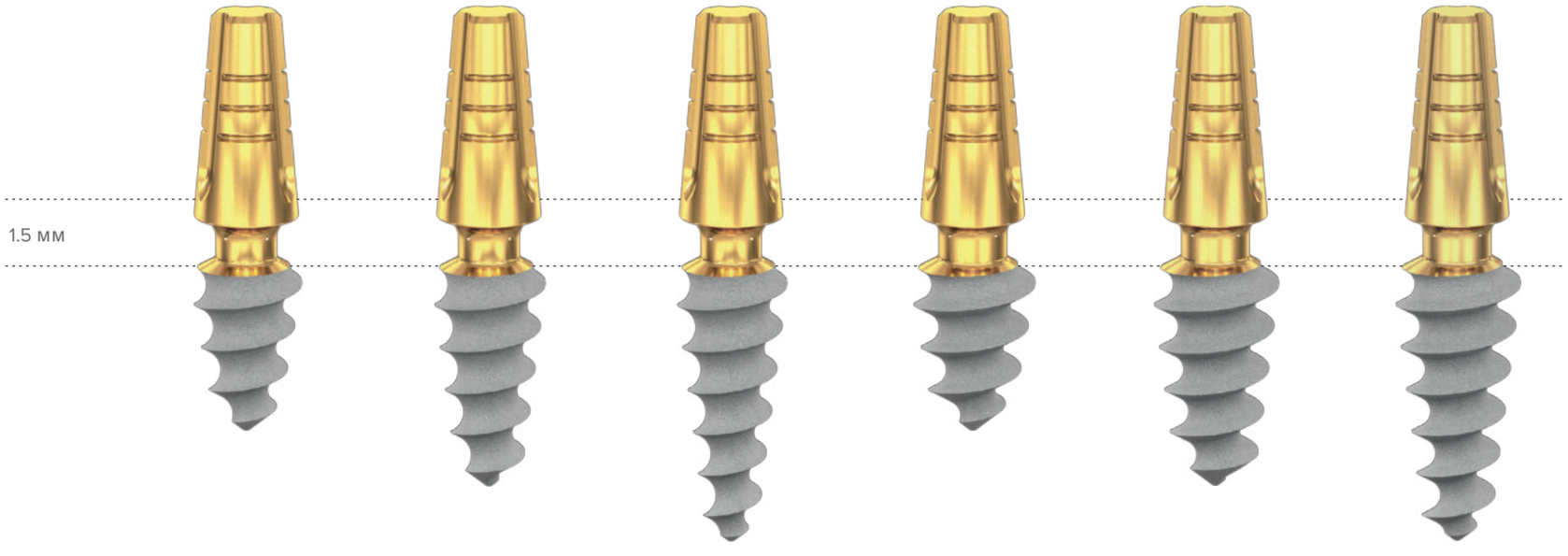
- **Минимальная высота десны**

ROOTT CS с короткой шейкой 1,5 мм может быть установлен при высоте десны менее 1 мм.

- **Установка в ограниченных анатомических зонах**

Идеально подходит для установки при недостаточном объеме костной ткани или близостью к нервам и пазухам.

Обратите внимание на ключевое отличие ROOTT CS: несгибаемая короткая шейка абатмента, специально разработанная для случаев, когда первостепенное значение имеет безупречный эстетический результат!



C4006s
ø 4.0 мм
L 6 мм

C4008s
ø 4.0 мм
L 8 мм

C4010s
ø 4.0 мм
L 10 мм

C4506s
ø 4.5 мм
L 6 мм

C4508s
ø 4.5 мм
L 8 мм

C4510s
ø 4.5 мм
L 10 мм

Трансферы для внешней платформы



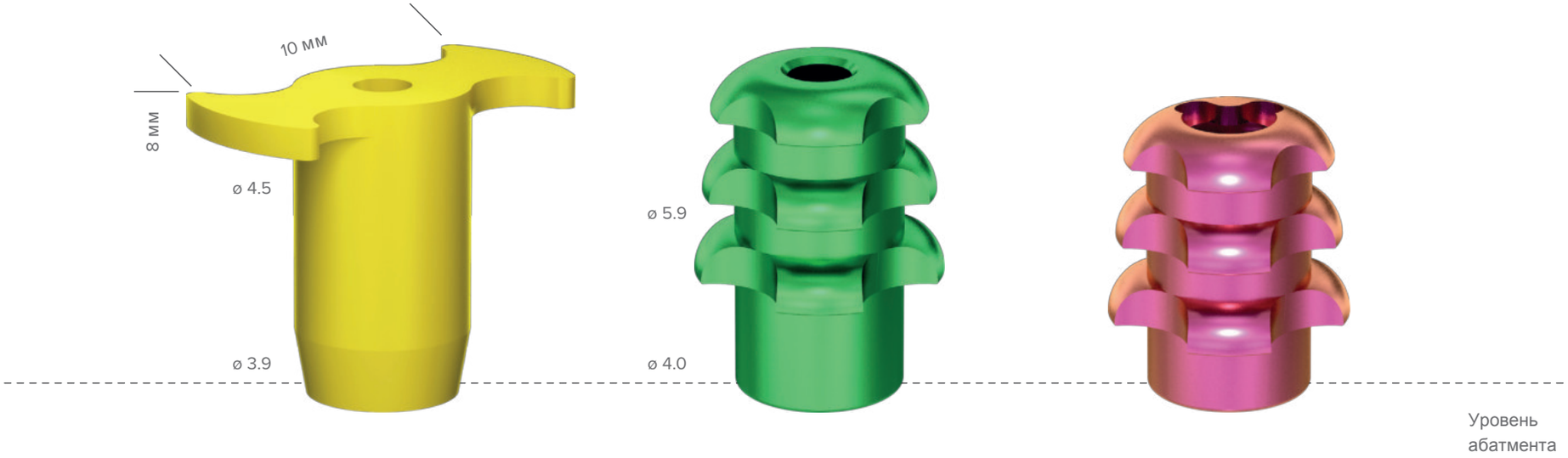
REF TRA

- **Ротационные пластиковые трансферы** используются для снятия слепков с помощью закрытой ложки с нескольких имплантатов.

- **Ротационные титановые трансферы** для внешней платформы используются для получения высокоточных слепков с помощью закрытой ложки с нескольких имплантатов.

- **Анти-ротационный титановый трансфер** для внешней платформы, предотвращающий вращение, используется для получения высокоточного слепка с одного имплантата с помощью закрытой ложки.

Выберите один из вариантов трансферов для внешней платформы для идеального снятия слепков.



REF

TRA
Пластиковый
Ротационный

TOE
Титановый
Ротационный

TOEA
Титановый
Анти-ротационный



REF ANA

Аналог имплантата: необходим для точного моделирования

- Пластиковый аналог, имитирующий имплантат.
- Форма, предотвращающая смещение.

Упрощает работу, когда имплантаты установлены близко друг к другу.



REF ANE

Титановый аналог для внешней платформы: точное дублирование

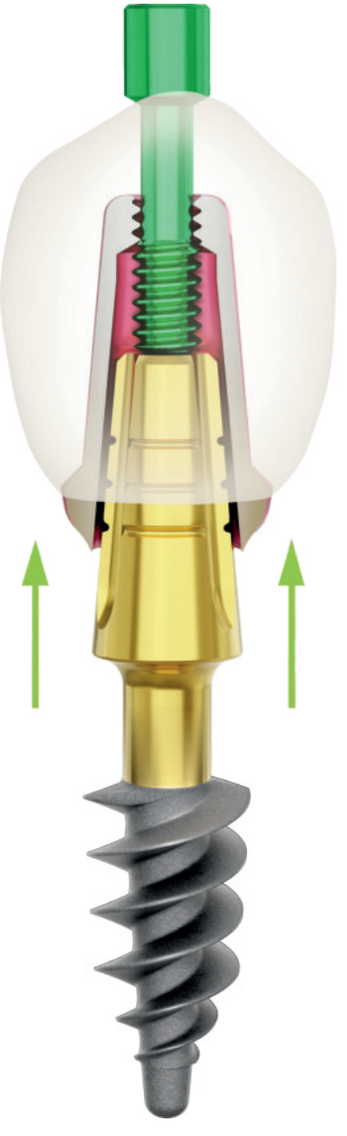
- **Высокая точность**

Аналог точно соответствует размерам реального имплантата во рту пациента.

- Подходит для одиночных и множественных реставраций для обеспечения пассивной посадки протеза.

- **Для одиночных реставраций**

Для повышения точности снятия слепков с одиночных имплантатов, используйте титановые анти-ротационные трансферы TOEA, которые не допускают вращения.



Телескопические абатменты: будущее за без винтовой и без цементной фиксацией

- **Фиксация без винта и цемента**

Работает по принципу фрикционного контакта и упругой деформации соединительной поверхности.

- **Эффективно и экономично (в долгосрочной перспективе)**

Без винта, без цемента – меньше осложнений. Более быстрые клинические процедуры.

- **Простота в замене**

Запатентованная технология позволяет легко снимать мостовидные протезы без нарушения целостности.

- **Улучшенный эстетический вид**

Реставрации без видимых каналов для винтов.



REF	TCE0	TCE1	TCE2	TCE3
H, мм	0	1	2	3



REF	TCES0	TCES1	TCES2
H, мм	0	1	2



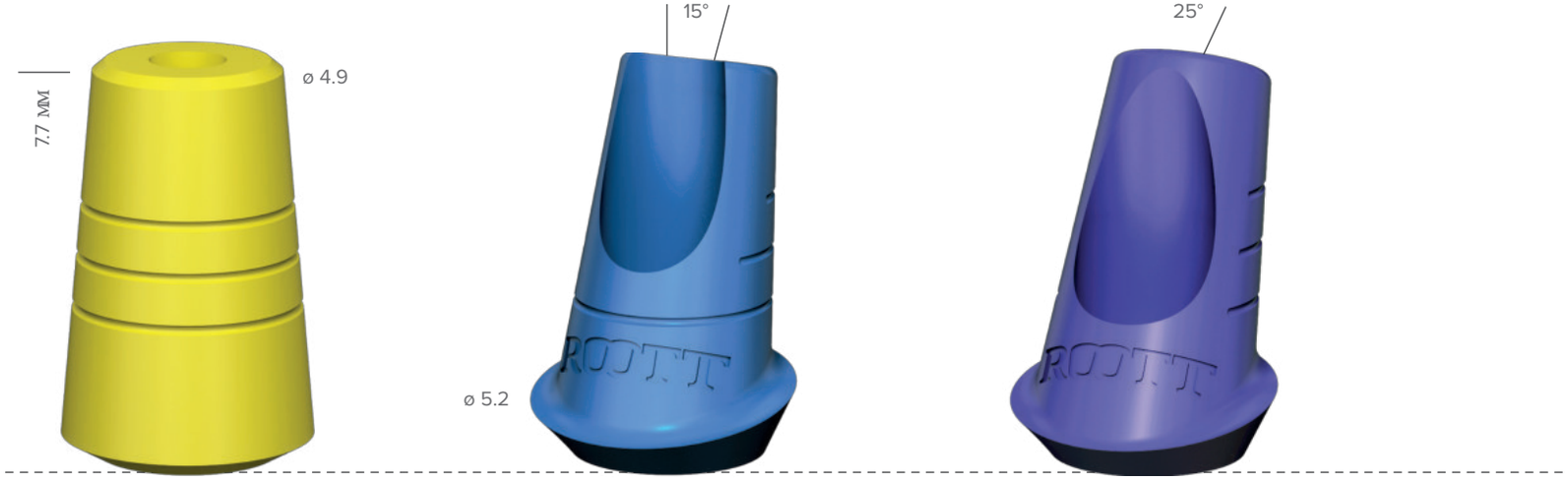
Выжигаемые абатменты: основы для керамических реставраций

- **Упрощенный процесс реставрации**

Угловые абатменты позволяют выровнять реставрируемые единицы по отношению к сохранившимся зубам.

- **Совместимость с внешней платформой**

Абатменты сконструированы таким образом, чтобы точно соответствовать аналогам имплантатов, которые имеют внешнее соединение с платформой.



REF	BOP	A15	A25
	Прямой	Угловой 15°	Уловой 25°



DC4506 DC4506

DC4508 DC4508

DC4510 DC4510

DC4512 DC4512

DC4514 DC4514

DC4516 DC4516

DC4518 DC4518

DC4520 DC4520

DC5006 DC5006

DC5008 DC5008

DC5010 DC5010

DC5012 DC5012

DC5014 DC5014

DC5506 DC5506

DC5508 DC5508

DC5510 DC5510

DC5512 DC5512

DC5514 DC5514

DC3006 DC3006

DC3008 DC3008

DC3010 DC3010

DC3012 DC3012

DC3014 DC3014

DC3016 DC3016

DC3018 DC3018

DC3020 DC3020

DC3506 DC3506

DC3508 DC3508

DC3510 DC3510

DC3512 DC3512

DC3514 DC3514

DC3516 DC3516

DC3518 DC3518

DC3520 DC3520

DC4006 DC4006

DC4008 DC4008

DC4010 DC4010

DC4012 DC4012

DC4014 DC4014

DC4016 DC4016

DC4018 DC4018

DC4020 DC4020

Имплантоводы



REF	ITE	ITEL	ITEXL	ITEH	ITEHL
H, мм	8	14	34	12	22
	Для ратчета			Для наконечника	

Универсальные метчики



CS2518F **CS3018F** **CS4018F**



TW70
Динамометрический ключ



DW
Рукоятка для имплантовода



ETH
Хирургическая рукоятка



REF **TRS** I

Инструменты в
комплект не входят

Инновационная хирургическая кассета TRS: обеспечивает непревзойденную эффективность

Разработанная для улучшения рабочего процесса и обеспечения целостности и хранения ваших инструментов, хирургическая кассета TRS обеспечивает новый уровень удобства при имплантации ROOTT. Поставляется в не стерильном состоянии и должна быть простерилизована перед использованием при температуре 132°C.

Сверла



Ограничители

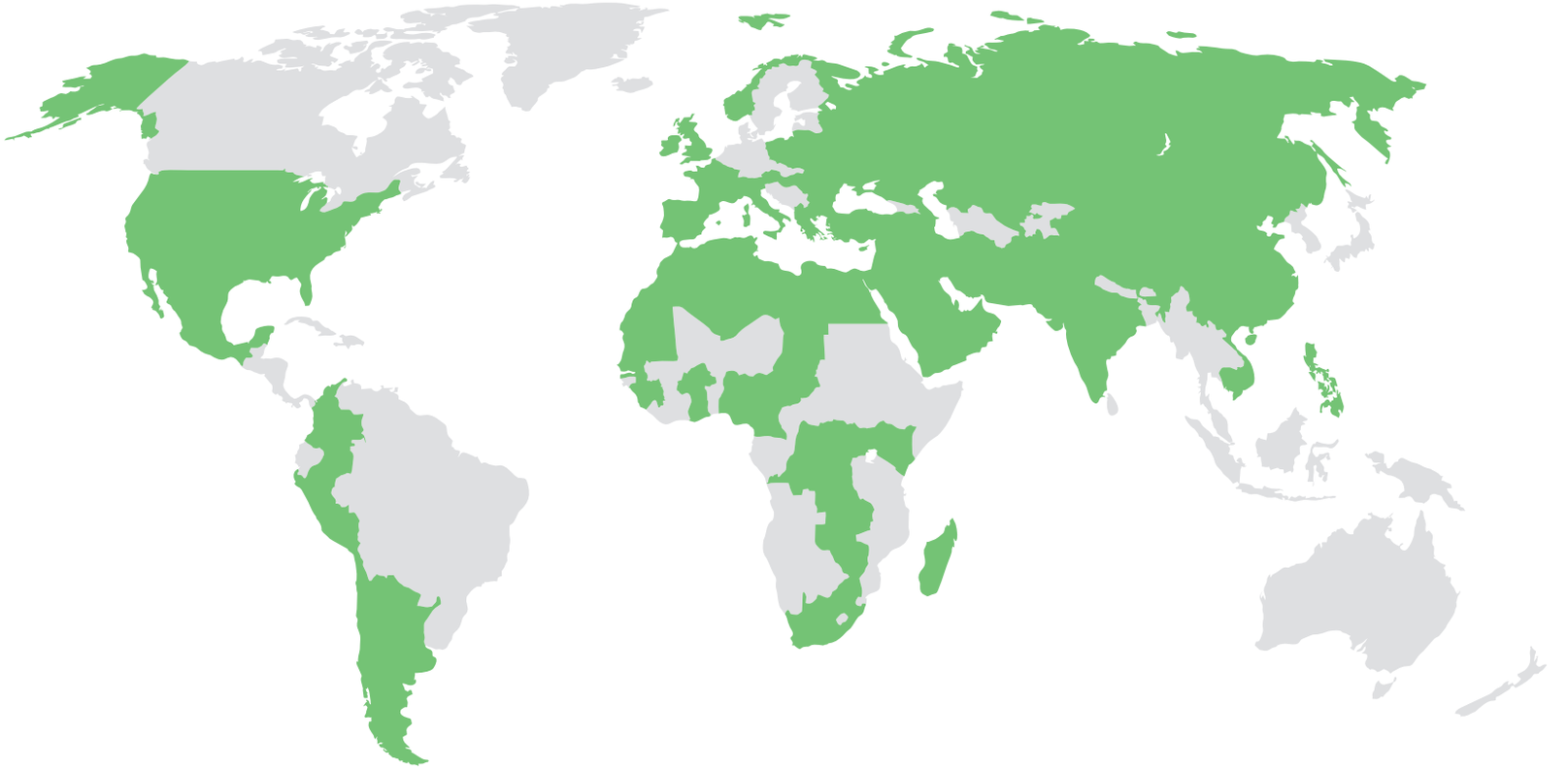




Сделайте свою операцию управляемой

4 МИЛЛИОНА ИМПЛАНТАТОВ

БОЛЕЕ чем в 80 СТРАНАХ



ROOTT

ООО "ТРЕЙТ"
Москва, Огородный
проезд, 5с6, офис 510

+7 (499) 322-44-31
info@roott.ru

roott.ru

Products
& events

trate.com

TRATE AG
Bahnhofstrasse 16
6037 Root
Switzerland

+4141 450 0101
info@trate.com
trate.com

EU REP TRATE UAB
Kauno m. sav. Kauno m.
Jonavos g 254
Kaunas 44110 Lithuania

CE 2797

2026.1